

都立大理 青木統夫

コンパクト距離空間上に expansive transformation と同じように連続パラメータの expansive flow が定義できるかどうかは存在定理が必要であるが, topological entropy が正であるような flow の研究は微分方程式に関連して今後の見とみれを知らない。

今回の御講演と値向に関連すると思われる文献をあげます。

1. C. Moore, Distal affine transformation groups, Amer. J. Math. (1969)
2. W. A. Veech, Point-distal flows, Amer. J. Math. (1970).
3. A. W. Knap, Distal functions on Groups, Trans. Amer. Math. Soc. (1968).
4. L. Auslander and L. W. Green, G -induced flows, Amer. J. Math. (1966).
5. L. Auslander, Modifications of solvmanifolds and G -induced flows, Amer. J. Math. (1966).
6. R. Bowen and P. Walters, Expansive one-parameter flows, J. differential equations (1972)